



[www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com)



## **PLUNGE SAW PTSS 1200 A1**

(GB) (IE)

### **PLUNGE SAW**

Operation and Safety Notes

Translation of the original instructions

(DE) (AT) (CH)

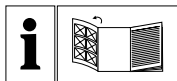
### **TAUCHSÄGE**

Bedienungs- und Sicherheitshinweise

Originalbetriebsanleitung

**IAN 104460**

(GB) (IE)



GB IE

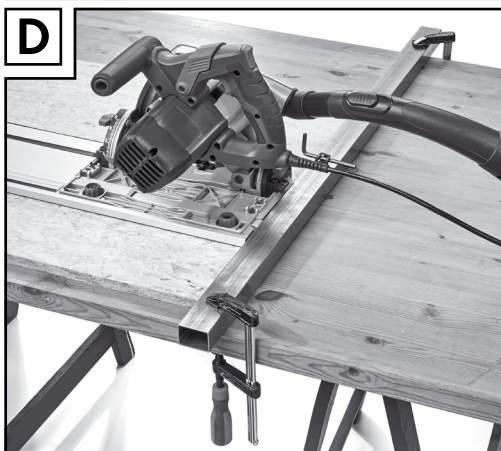
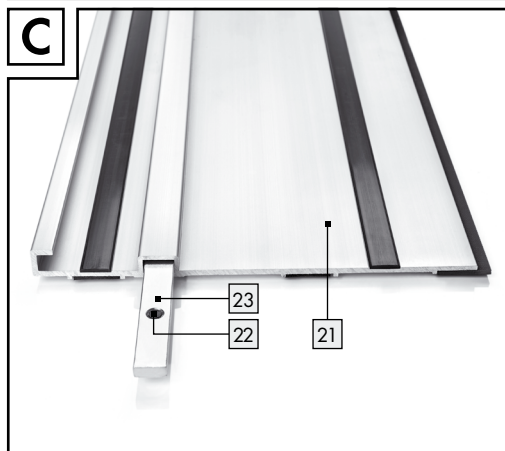
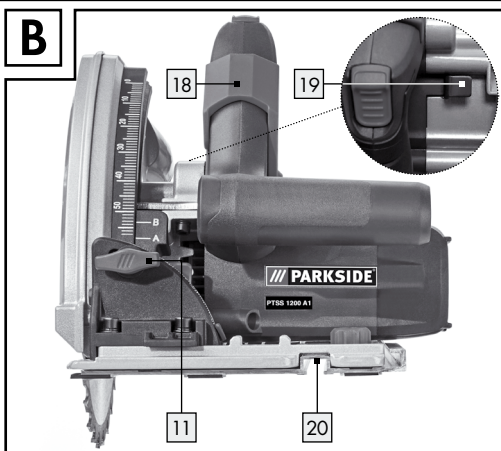
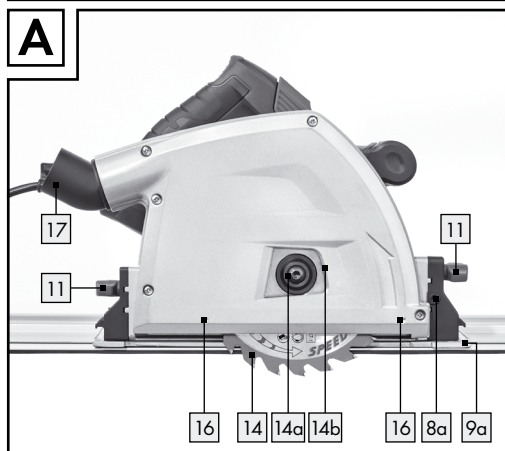
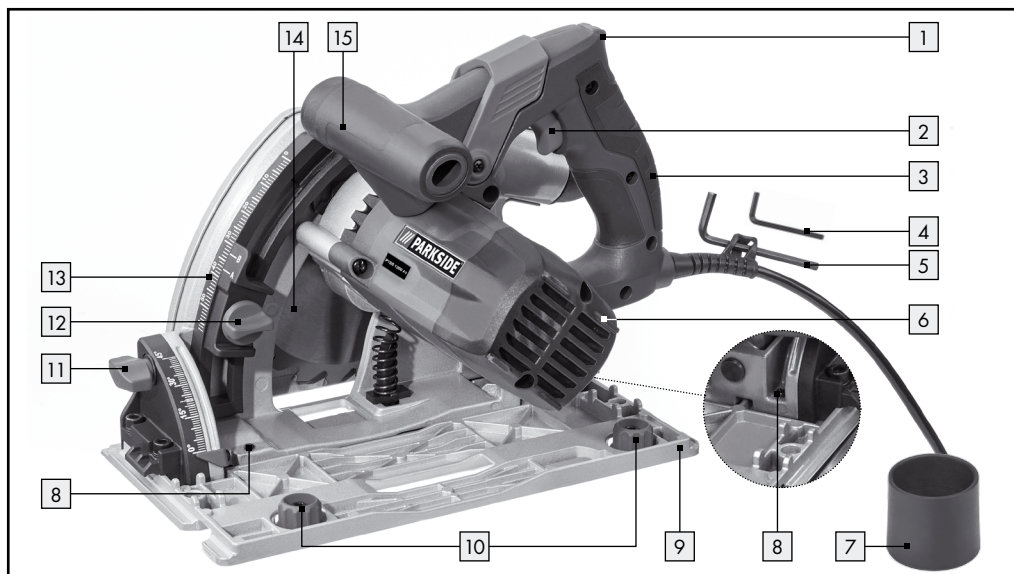
Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

---

DE AT CH

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

|              |                                     |       |    |
|--------------|-------------------------------------|-------|----|
| GB / IE      | Operation and Safety Notes          | Page  | 5  |
| DE / AT / CH | Bedienungs- und Sicherheitshinweise | Seite | 15 |





## Introduction

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Intended use.....       | Page 6 |
| Features .....          | Page 6 |
| Scope of delivery ..... | Page 6 |
| Technical Data .....    | Page 6 |

## General power tool safety warnings

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| 1. Work area safety.....        | Page 7 |
| 2. Electrical safety.....       | Page 7 |
| 3. Personal safety.....         | Page 8 |
| 4. Power tool use and care..... | Page 8 |
| 5. Service.....                 | Page 8 |

## Safety notices specific to circular saws

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Safety notices specific to all saws.....     | Page 9  |
| Additional safety notices for all saws ..... | Page 9  |
| Original accessories / tools .....           | Page 10 |

## Start-up

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Installing / replacing the saw blade..... | Page 11 |
| Connecting the saw dust extraction.....   | Page 11 |
| Checking the guard function .....         | Page 11 |

## Operation

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Switching on and off.....                        | Page 11 |
| Adjusting the cutting depth (plunge depth) ..... | Page 11 |
| Adjusting the cutting angle (mitre square).....  | Page 11 |
| Note the cutting line.....                       | Page 11 |
| Connecting the guide track .....                 | Page 12 |
| Eccentric screws .....                           | Page 12 |
| Cutting (without guide track).....               | Page 12 |
| Cutting (with guide track).....                  | Page 13 |
| Plunge cuts with guide track.....                | Page 13 |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>Maintenance and Cleaning</b> ..... | Page 13 |
|---------------------------------------|---------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Warranty</b> ..... | Page 13 |
|-----------------------|---------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Disposal</b> ..... | Page 14 |
|-----------------------|---------|

## Translation of the original declaration of conformity / Manufacturer

|       |         |
|-------|---------|
| ..... | Page 14 |
|-------|---------|

## Plunge Saw PTSS 1200 A1

### ● Introduction

We congratulate you on the purchase of your new device. You have chosen a high quality product. The instructions for use are part of the product. They contain important information concerning safety, use and disposal. Before using the product, please familiarise yourself with all of the safety information and instructions for use. Only use the unit as described and for the specified applications. If you pass the product on to anyone else, please ensure that you also pass on all the documentation with it.

### ● Intended use

The plunge saw (hereafter referred to as "device" or "tool") is suitable for placing long or cross cuts, or plunge cuts in firmly secured solid wood, particle board, plastic and lightweight construction materials. The use on ferrous metals is prohibited. The device may be used with the included guide tracks – solely for the cutting techniques specified. Any other uses, and/or modifications to the tool are considered improper use and may result in serious hazards. Not for commercial applications.

### ● Features

- |    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 1  | Switch lock                                   |
| 2  | ON / OFF switch                               |
| 3  | Handle                                        |
| 4  | Socket head wrench (small)                    |
| 5  | Socket head wrench (large)                    |
| 6  | Motor                                         |
| 7  | Chip discharge adapter                        |
| 8  | Micro-adjustment screw for 0 ° cutting angle  |
| 8a | Micro-adjustment screw for 45 ° cutting angle |
| 9  | Saw stand                                     |
| 9a | Cut line mark                                 |
| 10 | Eccentric screw 2 x                           |
| 11 | Angle adjustment wheel 2 x                    |
| 12 | Depth adjustment                              |

- |     |                            |
|-----|----------------------------|
| 13  | Depth scale                |
| 14  | Saw blade                  |
| 14a | Clamping screw / washer    |
| 14b | Assembly cut-out           |
| 15  | Additional handle          |
| 16  | Cutting width marker       |
| 17  | Chip discharge (swivel)    |
| 18  | Blade change locking lever |
| 19  | Spindle lock               |
| 20  | Notch for guide rail       |
| 21  | Guide rail                 |
| 22  | Set screws                 |
| 23  | Fastener                   |

### ● Scope of delivery

- 1 Plunge saw
- 1 Saw blade 165 mm / 24 teeth (installed)
- 2 Guide tracks
- 1 Fastener
- 1 Chip discharge adapter
- 2 Socket head wrench
- 1 Set of instructions for use

### ● Technical Data

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device:             | Plunge Saw PTSS 1200 A1                                                                          |
| Rated voltage:      | 230 V~, 50 Hz                                                                                    |
| Rated power input:  | 1200 W                                                                                           |
| Idle speed:         | n <sub>0</sub> 5200 rpm                                                                          |
| Saw blade holder:   | ø 20 mm                                                                                          |
| Saw blade:          | 165 mm                                                                                           |
| Blade thickness:    | 1.4 mm                                                                                           |
| Tooth thickness:    | 2.6 mm                                                                                           |
| max. cutting depth: | 56 mm at 90 °<br>mitre square<br>42 mm at 45 °<br>mitre square<br>With guide track<br>minus 5 mm |
| Protection class:   | II /          |
| Accessories:        | guide track 2 x<br>700 mm x 180 mm                                                               |

**Noise and vibration data:**

Measured sound value determined according to EN 60745. The A-rated noise level of the power tool is typically:

Sound pressure level: 90.43 dB(A)  
 Sound power level: 101.43 dB(A)  
 Uncertainty K: 3 dB

**Wear ear protection!****Evaluated acceleration, typically:**

Hand / arm vibration  $a_{h,w}$ : 2.582 m/s<sup>2</sup>  
 Uncertainty K = 1.5 m/s<sup>2</sup>

**⚠ WARNING!** The vibration level specified in these instructions was measured in accordance with an EN 60745 standardised measurement process and can be used to compare equipment. The vibration emission value specified can also serve as a preliminary assessment of the exposure. The vibration level will change according to the application of the electrical tool and in some cases may exceed the value specified in these instructions. Regularly using the electric tool in such a way may make it easy to underestimate the vibration.

**Note:** If you wish to make an accurate assessment of the vibration loads experienced during a particular period of working, you should also take into account the intervening periods of time when the device is switched off or is running but is not actually in use. This can result in a much lower vibration load over the whole of the period of working.

**● General power tool safety warnings**

**⚠ WARNING!** Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury.

**Save all warnings and instructions for future reference!**

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

**1. Work area safety**

- a) **Keep work area clean and well lit.**  
Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.**  
Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

**2. Electrical safety**

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.**  
There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual**

### **current device (RCD) protected supply.**

*Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

### 3. Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and /or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

### 4. Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and / or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

### 5. Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only iden-**

**tical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

## ● **Safety notices specific to circular saws**

## ● **Safety notices specific to all saws**

### **Sawing process**

- a)  **DANGER: Keep your hands out of the cutting area and away from the saw blade.** Keep your second hand on the additional handle or on the engine housing. If you hold the saw with both hands, they cannot be injured by the saw blade.
- b) **Do not reach underneath the work piece.** The guard will not protect you from the saw blade under the work piece.
- c) **Adjust the cutting depth to the thickness of the work piece.** Less than the full width of a tooth should be visible from under the work piece.
- d) **Never hold the work piece with your hand or lay it over a leg. Secure the work piece on a stable fixture.** It is important to fix the work piece safely, to minimise the danger of contact with the body, jamming of the saw blade or loss of control.
- e) **Only hold the power tool by the insulated handles when undertaking work where the tool may strike hidden power lines or the tool's power cord.** Contact with a live wire could cause metal parts of the power tool to become live and lead to electric shock.
- f) **When cutting along the way always use a fence or a straight edge guide.** That improves the precision of the cut and minimises the possibility that the saw blade jams.
- g) **Always use saw blades of the correct size and with matching mounting hole (e.g. star-shaped or round).** Saw blades not matching the attachments of the saw run untrue and lead to loss of control.
- h) **Never use damaged or incorrect saw blade washers or bolts.** The saw blade

washers and screws were specifically developed for your saw, for optimal performance and operating safety.

## ● **Additional safety notices for all saws**

### **Kickback – causes and related safety notices**

- Kickback is a sudden reaction if the saw blade catches, jams or is misaligned and the uncontrolled saw lifts out of the work piece and in the direction of the operator;
- if the saw blade becomes caught or jammed in the closing sawing gap, it seizes and the power of the motor kicks the saw back toward the operator;
- if the saw blade is distorted or misaligned in the saw gap, the teeth of the rear blade edge can jam in the surface of the work piece, causing the saw blade to move out of the saw gap and the saw to kick back toward the operator.

Kickback is the result of misuse or incorrect use of the saw. It can be avoided by taking the in the following described precautions.

- a) **Hold the saw with both hands and bring your arms into a position that allows you to absorb the forces of kickback. Always stand to the side of the saw blade, never bring the saw blade into a line with your body.** During a kickback the saw can jump backwards, however, the operator can master the forces of the kickback with suitable preventive measures.
- b) **Should the saw blade jam, or you stop the work, switch the saw off and hold it still in the work piece, until the saw blade has come to a standstill. Never attempt to remove the saw from the work piece or to pull it backwards, as long as the saw blade moves, as otherwise a kickback could occur. Find out and rectify the reason for the jamming of the saw blade.**
- c) **If you want to restart a saw that is stuck in the work piece, centre the saw**

**blade in the saw gap and check that the teeth are not stuck in the work piece.**

*If the saw blade jams, it can move out of the work piece or cause kickback if the saw is restarted.*

- d) **Support big boards to reduce the risk of a kickback due to a jamming saw blade.** Big boards can bend through due to their own weight. Boards must be supported at both ends, both near the saw gap as well as near at the edge.
- e) **Do not use blunt or damaged saw blades.** Saw blades with blunt or misaligned teeth cause greater friction, jamming of the blade and kickback due to the saw gap being too tight.
- f) **Tighten the blade depth and blade angle before making your cut.** If the adjustments change during cutting, the saw blade can jam and cause a kickback.
- g) **Take particular care when cutting into existing walls or other areas which cannot be inspected.** The saw blade can jam when cutting into hidden objects, causing kickback.

### Guard functionality

- a) **Before every use check that the safety cover closes without problems. Do not use the saw, if the safety cover does not move freely and does not close instantly. Never fix or tie back the safety cover in the opened position.** If the saw is dropped accidentally, the safety cover can be bent. Be sure it moves freely and does not touch the saw blade or other parts at any angle or depth.
- b) **Check the functionality of the guard spring. Have the device maintained prior to use if the guard and spring do not work properly.** Damaged parts, sticky deposits or masses of wood shavings lead to delayed operation of the guard.
- c) **When “plunge cutting” at angles other than right angles, secure the base plate of the saw to prevent it from sliding sideways.** Lateral movement can lead to

*jamming of the saw blade and therewith to kickback.*

- d) **Do not put the saw down on the bench or on the floor without the guard covering the saw blade.** An unprotected saw blade moves the saw against the direction of the cut, and cuts everything that is in the way. Please keep in mind that the saw runs on.

### Additional instructions:

- Do not use grinding discs.
- Only use saw blade diameters corresponding with the markings on the saw.
- **⚠ WARNING! DANGER DUE TO DUST!** When working on wood for extended periods and particularly when working on materials which generate dust which is dangerous to the health, be sure to connect it to a suitable dust extractor.
-  Wear safety gloves!
-  Wear a dust mask!
-  Wear protective glasses!
-  Always wear ear protection!
- Avoid overheating the tips of the saw teeth.
- When cutting plastic, avoid melting the plastic.
- **⚠ WARNING! TOXIC VAPOURS!** Working with harmful / noxious dusts represents a risk to the health of the person operating the device and to anyone near the work area.
- Do not work on materials containing asbestos. Asbestos is considered carcinogenic.

### ● Original accessories / tools

- Use only the accessories and attachments detailed in the operating instructions, or those which are compatible with the device.
- Only use the original guide tracks.

## ● Start-up

### ● Installing / replacing the saw blade

Pull the mains plug out of the mains socket before you carry out any task on the device.

1. Activate the switch lock [1] and push the motor unit [6] forward.
2. Release the locking lever [18]. Release the switch lock [1]. The motor unit will lock into place.
3. The clamping screw / washer [14a] is now located in the cut-out [14b].
4. Push the spindle lock [19] and use the socket head wrench [5] to undo the clamping screw / washer [14a].
5. Remove the saw blade [14].
6. Install the saw blade [14] in the respective reverse order.

#### **WARNING!**

The direction of rotation of the saw blade and device must match.

### ● Connecting the saw dust extraction

- Optionally attach the chip discharge adapter for the dust extraction [7] to the chip discharge [17].
- Connect an approved dust- and chip extraction system.

### ● Checking the guard function

**Note:** for this process, place the baseplate at the edge of a firm surface so the saw blade [14] can be lowered.

- Lower the plunge saw.
- Check if the saw blade [14] rubs against the guard and if it independently returns to the starting position.

## ● Operation

### ● Switching on and off

#### Switching on:

- Slide the switch lock [1] up and keep in position.
- Activate the ON / OFF switch [2]. Once the machine has started, release the start lockout [1].

#### Switching off:

- Release the ON / OFF switch [2].

### ● Adjusting the cutting depth (plunge depth)

- Loosen the screw on the depth adjustment [12] and slide the stopper to the desired cutting depth shown on the depth scale [13]:
  - without guide track see marking A.
  - with guide track see marking B.
- Tighten the screw for the depth adjustment [12].

**Note:** adjust the cutting depth to the thickness of the work piece. No more than one tooth depth should protrude below the work piece.

### ● Adjusting the cutting angle (mitre square)

- Loosen both adjustment wheels for the cutting angle [11].
- Slide the motor to the desired cutting angle.
- Tighten the adjustment wheels [11].

**Note:** if the cutting angle adjustment for 0 ° or 45 ° moved, they can be readjusted with the micro-adjustment screws [8] and [8a].

### ● Note the cutting line

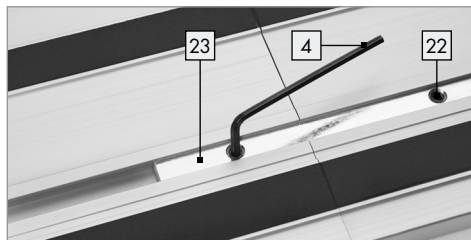
- The saw stand [9] is embossed with 0 ° / 45 ° cutting line markings [9a].
- Align the tool with the respective cutting angles using the 0 ° resp. 45 ° cutting line marks [9a].
- The slants are reference points.



## ● Connecting the guide track

The guide track [21] is used to make straight cuts.

- To connect 2 guide tracks, slide the fastener [23] into the notch of the guide tracks. Tighten the set screw [22] with the included hex key.



**Note:** guide tracks [21] feature a chipping guard (black rubber lip). The chipping guard must be adjusted before making the first cut. Place the guide track on a work piece. Set to a cutting depth of approx. 10 mm. Switch on the plunge saw and steadily guide it in the direction of the cut, pushing slightly.

## ● Eccentric screws [10]

The eccentric screws [10] are intended for adjusting the accuracy of fit of the saw table [9] to the fence [21].

- Tighten the eccentric screws [10] to minimize the clearance between the plunge saw and the fence [21].

## ● Cutting (without guide track)

### Perpendicular cuts

- Hold the tool by the handles [3] and [15] with both hands.
- Switch on the device as described under "Switching on and off".
- Start the tool down on the work piece at the front of the saw stand [9].
- Move the motor downward and cut, applying steady forward pressure, never backwards.

### Mitre cuts to 45 °

- Set the cutting angle and cut line as specified.
- Hold the tool by the handles [3] and [15] with both hands.
- Switch on the device as described under "Switching on and off". Start the tool down on the work piece at the front of the saw stand [9].
- Move the motor downward and cut, applying steady forward pressure, never backwards.

### Plunge cuts

- When "plunge cutting" at angles other than a right angle, secure the base plate of the saw from sliding sideways. Lateral movement can cause the saw blade to jam, hence kickback.
- Set the desired plunge depth as specified above.
- Start the tool down on the work piece.
- Prevent kickback and place the back edge against a stopper (similar to Figure D referenced in section "Plunge saws with fence").
- Switch on the device as described under "Switching on and off".
- Hold the tool by the handles, [3] and [15], with both hands and swivel it.

**Note:** The cutting width marker [16] on the side of the guard indicates the front and back cutting points of a 165 mm saw blade at maximum cutting depth. This applies to plunge cuts with fence [21] as well as plunge cuts without fence [21].

## ● Cutting (with guide track) [21]

### Perpendicular cuts with guide track [21]

- Place the guide track [21] with expanded rubber elements onto the work piece.
- Place the tool with the groove [20] onto the guide track [21].
- Switch on the device as described under "Switching on and off".
- Hold the tool by the handles, [3] and [15], with both hands and swivel it.

### Mitre cuts to 45 °

- Place the guide track [21] with expanded rubber elements onto the work piece.
- Place the tool with the groove [20] onto the guide track [21].
- Set the cutting angle and cut line as specified.
- Hold the tool by the handles [3] and [15] with both hands.
- Switch on the device as described under "Switching on and off". Start the tool down on the work piece at the front of the saw stand [9].
- Move the motor downward and cut, applying steady forward pressure, never backwards.

## ● Plunge cuts with guide track

- Place the guide track [21] with expanded rubber elements onto the work piece.
- Place the tool with the groove [20] onto the guide track [21].
- Set the desired plunge depth as specified above.
- Place the rear edge (if possible) against a stop (see Fig. D).
- Switch on the device as described under "Switching on and off".
- Hold the tool by the handles, [3] and [15], with both hands and swivel it.

**Note:** the cutting width marker [16] on the side of the guard indicates the front and back cutting points of a 165 mm saw blade at maximum cutting depth. This applies to plunge cuts with fence [21] as well as plunge cuts without fence [21].

Any other applications are prohibited.

## ● Maintenance and Cleaning

**⚠ WARNING! RISK OF INJURY!** Switch the device off and pull the plug out of the mains socket before carrying out any work on the device.

- The device must always be kept clean, dry and free of oil or grease.
- Use a dry cloth to clean the housing.

**⚠ WARNING!** If the connection cable needs to be replaced, this repair must be performed by the manufacturer or a representative to prevent safety hazards.

**Note:** Spare parts not listed (e.g. carbon brushes, switches) can be ordered through our call centre.

## ● Warranty

**The warranty for this appliance is for 3 years from the date of purchase. The appliance has been manufactured with care and meticulously examined before delivery. Please retain your receipt as proof of purchase. In the event of a warranty claim, please make contact by telephone with our Service Department. Only in this way can a post-free despatch for your goods be assured.**

The warranty covers only claims for material and manufacturing defects, but not for transport damage, for wearing parts or for damage to fragile components, e.g. buttons or batteries. This product is for private use only and is not intended for commercial use.

The warranty is void in the case of abusive and improper handling, use of force and internal tampering not carried out by our authorized service branch. Your statutory rights are not restricted in any way by this warranty.

The warranty period will not be extended by repairs made under warranty. This applies also to replaced and repaired parts. Any damage and defects extant on purchase must be reported immediately after

unpacking the appliance, at the latest, two days after the purchase date. Repairs made after the expiration of the warranty period are subject to payment.

## GB

### Service Great Britain

**Tel.: 0871 5000 720**

**(0.10 GBP/Min.)**

**e-mail: [kompernass@lidl.co.uk](mailto:kompernass@lidl.co.uk)**

**IAN 104460**

## IE

### Service Ireland

**Tel: 1890 930 034**

**(0.08 EUR/Min. (peak)**

**0.06 EUR/Min. (off peak))**

**e-mail: [kompernass@lidl.ie](mailto:kompernass@lidl.ie)**

**IAN 104460**

## ● Disposal



The packaging is made of environmentally friendly materials, which may be disposed of through your local recycling facilities.



**Do not dispose of power tools in household waste!**

According to European Directive 2012/19/EU, used power tools must be collected and recycled in an environmentally friendly manner.

Contact your local refuse disposal authority for more details on how to dispose of your worn-out tools.

## ● Translation of the original declaration of conformity / Manufacturer C€

We, KOMPERNASS HANDELS GMBH, the person responsible for documents: Mr Semi Uguzlu, BURGSTRASSE 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, hereby declare that this product complies with the following standards, normative documents and EU directives:

**Machinery Directive  
(2006 / 42 / EC)**

**EU Low Voltage Directive  
(2006 / 95 / EC)**

**Electromagnetic Compatibility  
(2004 / 108 / EC)**

**RoHS Directive  
(2011 / 65 / EU)**

### applicable harmonised standards

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-5:2010

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:1997+A1+A2

EN 61000-3-2:2006+A1+A2

EN 61000-3-3:2013

### Type / Description of product:

Plunge Saw PTSS 1200 A1

**Date of manufacture (DOM): 03-2015**

**Serial number: IAN 104460**

Bochum, 31.03.2015

Semi Uguzlu  
- Quality Manager -

We reserve the right to make technical modifications in the course of product development.

## Einleitung

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch..... | Seite 16 |
| Ausstattung .....                | Seite 16 |
| Lieferumfang .....               | Seite 16 |
| Technische Daten .....           | Seite 16 |

## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| 1. Arbeitsplatz-Sicherheit.....                        | Seite 17 |
| 2. Elektrische Sicherheit.....                         | Seite 17 |
| 3. Sicherheit von Personen .....                       | Seite 18 |
| 4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs..... | Seite 18 |
| 5. Service.....                                        | Seite 19 |

## Gerätespezifische Sicherheitshinweise für Handkreissägen

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Sicherheitshinweise für alle Sägen.....          | Seite 19 |
| Weitere Sicherheitshinweise für alle Sägen ..... | Seite 20 |
| Originalzubehör / -zusatzgeräte .....            | Seite 21 |

## Inbetriebnahme

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Sägeblatt montieren / wechseln .....  | Seite 21 |
| Spanabsaugung anschließen.....        | Seite 22 |
| Funktion der Schutzhaube prüfen ..... | Seite 22 |

## Bedienung

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Ein- und ausschalten.....                       | Seite 22 |
| Schnitt-Tiefe einstellen (Tauchtiefe).....      | Seite 22 |
| Schnitt-Winkel einstellen (Gehrungswinkel)..... | Seite 22 |
| Schnitlinie beachten .....                      | Seite 22 |
| Führungsschiene verbinden .....                 | Seite 22 |
| Exzenterrauben.....                             | Seite 23 |
| Sägen (ohne Führungsschiene) .....              | Seite 23 |
| Sägen (mit Führungsschiene) .....               | Seite 23 |
| Tauchsägen mit Führungsschiene.....             | Seite 24 |

## Wartung und Reinigung .....

Seite 24

## Garantie .....

Seite 24

## Entsorgung .....

Seite 25

## Original-EG-Konformitätserklärung / Hersteller .....

Seite 26

## Tauchsäge PTSS 1200 A1

### ● Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

- 11 Einstellrad für Schnittwinkleinstellung (2 x)
- 12 Schnitttiefenverstellung
- 13 Schnitttiefenskala
- 14 Sägeblatt
- 14a Spannschraube / Unterlegscheibe
- 14b Montageausschnitt
- 15 Zusatzhandgriff
- 16 Schnittbreitemarkierung
- 17 Spanauswurf (drehbar)
- 18 Feststellhebel für Sägeblattwechsel
- 19 Spindelarretierung
- 20 Nut für Führungsschiene
- 21 Führungsschiene
- 22 Madenschrauben
- 23 Verbindungselement

### ● Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Tauchsäge (nachfolgend „Gerät“ oder „Maschine“ genannt) ist zum Sägen von Längs- und Querschnitten und Tauchschnitten bei fester Auflage in Vollholz, Spanplatten, Kunststoff und Leichtbaustoffen geeignet. Das Bearbeiten von Eisenmetallen ist nicht zulässig. Das Gerät kann wahlweise mit den mitgelieferten Führungsschienen – ausschließlich für die dazu beschriebenen Schnitttechniken – benutzt werden. Jede andere Verwendung oder Veränderung der Maschine gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Nicht zum gewerblichen Gebrauch.

### ● Ausstattung

- 1 Einschaltsperr
- 2 EIN- / AUS-Schalter
- 3 Handgriff
- 4 Innensechskantschlüssel (klein)
- 5 Innensechskantschlüssel (groß)
- 6 Motoreinheit
- 7 Spanauswurfadapter
- 8 Feinjustierschrauben für 0 °-Schnittwinkel
- 8a Feinjustierschraube für 45 °-Schnittwinkel
- 9 Sägefisch
- 9a Schnitlinien-Markierung
- 10 Exzeterschraube (2 x)

### ● Lieferumfang

- 1 Tauchsäge
- 1 Sägeblatt 165 mm / 24 Zähne (montiert)
- 2 Führungsschienen
- 1 Verbindungselement
- 1 Spanauswurfadapter
- 2 Innensechskantschlüssel
- 1 Bedienungsanleitung

### ● Technische Daten

|                    |                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerät:             | Tauchsäge PTSS 1200 A1                                                                   |
| Nennspannung:      | 230 V~, 50 Hz                                                                            |
| Nennaufnahme:      | 1200 W                                                                                   |
| Leerlaufdrehzahl:  | n <sub>0</sub> 5200 min <sup>-1</sup>                                                    |
| Sägeblattaufnahme: | ø 20 mm                                                                                  |
| Sägeblatt:         | 165 mm                                                                                   |
| Stammblattdicke:   | 1,4 mm                                                                                   |
| Zahnstärke:        | 2,6 mm                                                                                   |
| max. Schnitttiefe: | 56 mm bei 90 °<br>Gehrungswinkel<br>42 mm bei 45 °<br>Gehrungswinkel                     |
|                    | Mit Führungsschiene<br>minus 5 mm                                                        |
| Schutzklasse:      | II /  |
| Zubehör:           | Führungsschiene 2 x<br>700 mm x 180 mm                                                   |

## Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend EN 60745. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:

Schalldruckpegel: 90,43 dB(A)  
Schallleistungspegel: 101,43 dB(A)  
Unsicherheit K: 3 dB

## Gehörschutz tragen!

### Bewertete Beschleunigung, typischerweise:

Hand-/ Armvibration  $a_{h,w}$ : 2,582 m/s<sup>2</sup>  
Unsicherheit K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**⚠️ WARNUNG!** Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 60745 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Gerätevergleich verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden. Der Schwingungspegel wird sich entsprechend dem Einsatz des Elektrowerkzeugs verändern und kann in manchen Fällen über dem in diesen Anweisungen angegebenen Wert liegen. Die Schwingungsbelastung könnte unterschätzt werden, wenn das Elektrowerkzeug regelmäßig in solcher Weise verwendet wird.

**Hinweis:** Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung während eines bestimmten Arbeitszeitraumes sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

## ● Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



**⚠️ WARNUNG!** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung

der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

## Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf!

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

## 1. Arbeitsplatz-Sicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

## 2. Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus**

- der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

## 3. Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie stets aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät bereits eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

## 4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

## 5. Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

## ● Gerätespezifische Sicherheitshinweise für Handkreissägen

### ● Sicherheitshinweise für alle Sägen

#### **Sägeverfahren**

- a) **⚠ GEFAHR: Kommen Sie mit Ihren Händen nicht in den Sägebereich und an das Sägeblatt.** Halten Sie mit Ihrer zweiten Hand den Zusatzgriff oder das Motorgehäuse. Wenn beide Hände die Säge halten, können diese vom Sägeblatt nicht verletzt werden.
- b) **Greifen Sie nicht unter das Werkstück.** Die Schutzhaube kann Sie unter dem Werkstück nicht vor dem Sägeblatt schützen.
- c) **Passen Sie die Schnitt-Tiefe an die Dicke des Werkstücks an.** Es sollte weniger als eine volle Zahnhöhe unter dem Werkstück sichtbar sein.
- d) **Halten Sie das zu sägende Werkstück niemals in der Hand oder über dem Bein fest. Sichern Sie das Werkstück an einer stabilen Aufnahme.** Es ist wichtig, das Werkstück gut zu befestigen, um die Gefahr von Körperkontakt, Klemmen des Sägeblattes oder Verlust der Kontrolle zu minimieren.
- e) **Fassen Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen an, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.** Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung setzt auch die Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung und führt zu einem elektrischen Schlag.
- f) **Verwenden Sie beim Längsschneiden immer einen Anschlag oder eine gerade Kantenführung.** Dies verbessert die Schnittgenauigkeit und verringert die Möglichkeit, dass das Sägeblatt klemmt.
- g) **Verwenden Sie immer Sägeblätter in der richtigen Größe und mit passender Aufnahmebohrung (z.B. sternförmig oder rund).** Sägeblätter, die nicht zu den Montageteilen der Säge passen, laufen unrund und führen zum Verlust der Kontrolle.

- h) **Verwenden Sie niemals beschädigte oder falsche Sägeblatt-Unterlegscheiben oder -schrauben.** Die Sägeblatt-Unterlegscheiben und -schrauben wurden speziell für Ihre Säge konstruiert, für optimale Leistung und Betriebssicherheit.

## ● Weitere Sicherheitshinweise für alle Sägen

### Rückschlag – Ursachen und entsprechende Sicherheitshinweise

- Ein Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden, klemmenden oder falsch ausgerichteten Sägeblattes, die dazu führt, dass eine unkontrollierte Säge abhebt und sich aus dem Werkstück heraus in Richtung der Bedienperson bewegt;
- wenn sich das Sägeblatt in dem sich schließenden Sägespalt verhakt oder verklemmt, blockiert es, und die Motorkraft schlägt das Gerät in Richtung der Bedienperson zurück;
- wird das Sägeblatt im Sägeschnitt verdreht oder falsch ausgerichtet, können sich die Zähne der hinteren Sägeblattkante in der Oberfläche des Werkstücks verhaken, wodurch sich das Sägeblatt aus dem Sägespalt herausbewegt und die Säge in Richtung der Bedienperson zurückspringt.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs der Säge. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- a) **Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest und bringen Sie Ihre Arme in eine Stellung, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Halten Sie sich immer seitlich des Sägeblattes, nie das Sägeblatt in eine Linie mit Ihrem Körper bringen.** Bei einem Rückschlag kann die Kreissäge rückwärts springen, jedoch kann die Bedienperson durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlagkräfte beherrschen.
- b) **Falls das Sägeblatt verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie die Säge aus und halten Sie sie im**

**Werkstoff ruhig, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die Säge aus dem Werkstück zu entfernen oder sie rückwärts zu ziehen, solange das Sägeblatt sich bewegt, sonst kann ein Rückschlag erfolgen.**

Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen des Sägeblattes.

- c) **Wenn Sie eine Säge, die im Werkstück steckt, wieder starten wollen, zentrieren Sie das Sägeblatt im Sägespalt und überprüfen Sie, ob die Sägezähne nicht im Werkstück verhakt sind. Klemmt das Sägeblatt, kann es sich aus dem Werkstück heraus bewegen oder einen Rückschlag verursachen, wenn die Säge erneut gestartet wird.**
- d) **Stützen Sie große Platten ab, um das Risiko eines Rückschlags durch ein klemmendes Sägeblatt zu vermindern.** Große Platten können sich unter ihrem Eigengewicht durchbiegen. Platten müssen auf beiden Seiten abgestützt werden, sowohl in der Nähe des Sägespalts als auch an der Kante.
- e) **Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter.** Sägeblätter mit stumpfen oder falsch ausgerichteten Zähnen verursachen durch einen zu engen Sägespalt eine erhöhte Reibung, Klemmen des Sägeblattes und Rückschlag.
- f) **Ziehen Sie vor dem Sägen die Schnitt-Tiefen- und Schnitt-Winkeleinstellungen fest.** Wenn sich während des Sägens die Einstellungen verändern, kann sich das Sägeblatt verklemmen und ein Rückschlag auftreten.
- g) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Sägen in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche.** Das eintauchende Sägeblatt kann beim Sägen in verborgene Objekte blockieren und einen Rückschlag verursachen.

### Funktion der Schutzhaube

- a) **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung, ob die Schutzhaube einwandfrei schließt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn die Schutzhaube nicht frei beweglich ist und sich nicht sofort schließt. Klemmen oder binden Sie die Schutzhaube**

**niemals in geöffneter Position fest.** Sollte die Säge unbeabsichtigt zu Boden fallen, kann die Schutzhaube verbogen werden. Stellen Sie sicher, dass sie sich frei bewegt und bei allen Schnitt-Winkeln und -Tiefen weder Sägeblatt noch andere Teile berührt.

- b) **Überprüfen Sie die Funktion der Feder für die Schutzhaube. Lassen Sie das Gerät vor dem Gebrauch warten, wenn Schutzhaube und Feder nicht einwandfrei arbeiten.** Beschädigte Teile, klebrige Ablagerungen oder Anhäufungen von Spänen lassen die Schutzhaube verzögert arbeiten.
- c) **Sichern Sie beim „Tauchschnitt“; der nicht rechtwinklig ausgeführt wird, die Grundplatte der Säge gegen seitliches Verschieben.** Ein seitliches Verschieben kann zum Klemmen des Sägeblattes und damit zum Rückschlag führen.
- d) **Legen Sie die Säge nicht auf der Werkbank oder dem Boden ab, ohne dass die Schutzhaube das Sägeblatt bedeckt.** Ein ungeschütztes, nachlaufendes Sägeblatt bewegt die Säge entgegen der Schnittrichtung und sägt, was ihm im Weg ist. Beachten Sie dabei die Nachlaufzeit der Säge.

## Ergänzende Anweisungen:

- Verwenden Sie keine Schleifscheiben.
- Verwenden Sie nur Sägeblätter mit Durchmessern entsprechend den Aufschriften auf der Säge.
- **⚠️ WARNUNG! GEFÄHRDUNG DURCH STAUB!** Schließen Sie bei längerem Bearbeiten von Holz und insbesondere wenn Materialien bearbeitet werden, bei denen gesundheitsgefährdende Stäube entstehen, das Gerät an eine geeignete externe Staubabsaugvorrichtung an.

-  Tragen Sie Schutzhandschuhe!

-  Tragen Sie eine Staubschutzmaske!

-  Tragen Sie eine Schutzbrille!

-  Tragen Sie immer einen Gehörschutz!
- Vermeiden Sie ein Überhitzen der Sägezahnspitzen.
- Vermeiden Sie beim Sägen von Kunststoff ein Schmelzen des Kunststoffs.
- **⚠️ WARNUNG! GIFTIGE DÄMPFE!** Die durch die Bearbeitung entstehenden schädlichen / giftigen Stäube stellen eine Gesundheitsgefährdung für die Bedienperson oder in der Nähe befindliche Personen dar.
- Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden. Asbest gilt als krebserregend.

## ● Originalzubehör / -zusatzgeräte

- Benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Bedienungsanleitung angegeben sind bzw. deren Aufnahme mit dem Gerät kompatibel ist.
- Es dürfen nur die Original-Führungsschienen verwendet werden.

## ● Inbetriebnahme

### ● Sägeblatt montieren / wechseln

Ziehen Sie vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Steckdose.

1. Betätigen Sie die Einschaltsperrung **[1]** und drücken Sie die Motoreinheit **[6]** nach vorne.
2. Öffnen Sie den Feststellhebel **[18]**. Lassen Sie die Einschaltsperrung **[1]** los. Die Motoreinheit rastet ein.
3. Die Spannschraube / Unterlegscheibe **[14a]** befindet sich nun im Ausschnitt **[14b]**.
4. Drücken Sie die Spindelarretierung **[19]** und öffnen Sie mit dem Innensechskantschlüssel **[5]** die Spannschraube / Unterlegscheibe **[14a]**.
5. Sägeblatt **[14]** abnehmen.
6. Einbau des Sägeblattes **[14]** entsprechend in umgekehrter Reihenfolge wie beschrieben vornehmen.

## **⚠️ WARNUNG!**

Drehrichtung von Sägeblatt und Maschine müssen übereinstimmen.

### ● Spanabsaugung anschließen

- Stecken Sie wahlweise den Spanauswurfadapter zur Staubabsaugung [7] auf den Spanauswurf [17].
- Schließen Sie eine zugelassene Staub- und Spanabsaugung an.

### ● Funktion der Schutzhaube prüfen

**Hinweis:** Positionieren Sie die Bodenplatte für diesen Vorgang am Rande einer festen Auflage, sodass das Sägeblatt [14] abgesenkt werden kann.

- Senken Sie die Tauchsäge ab.
- Prüfen Sie, ob das Sägeblatt [14] an der Schutzhaube schleift und ob es sich selbstständig wieder in die Ausgangsposition bewegt.

### ● Bedienung

#### ● Ein- und ausschalten

##### **Einschalten:**

- Schieben Sie die Einschaltsperre [1] nach oben und halten diese in Position.
- Betätigen Sie den EIN-/AUS-Schalter [2].  
Nachdem die Maschine angelaufen ist, können Sie die Einschaltsperre [1] wieder loslassen.

##### **Ausschalten:**

- Lassen Sie den EIN-/AUS-Schalter [2] los.

#### ● Schnitt-Tiefe einstellen (Tauchtiefe)

- Lösen Sie die Schraube der Schnitttiefenverstellung [12] und schieben Sie den Anschlag bis zur gewünschten Schnitttiefe an der Schnitttiefskala [13]:

- ohne Führungsschiene siehe Markierung A.
- mit Führungsschiene siehe Markierung B.

- Ziehen Sie die Schraube der Schnitttiefenverstellung [12] wieder fest.

**Hinweis:** Passen Sie die Schnitttiefe an die Dicke des Werkstücks an. Es sollte max. eine Zahnhöhe unter dem Werkstück sichtbar sein.

#### ● Schnitt-Winkel einstellen (Gehrungswinkel)

- Lösen Sie die beiden Einstellräder für den Schnittwinkel [11].
- Schwenken Sie den Motor in den gewünschten Schnittwinkel.
- Ziehen Sie die Einstellräder [11] wieder fest.

**Hinweis:** Sollte sich die Schnittwinkeleinstellung für 0° bzw. 45° verstellt haben, können Sie diese mit den Feinjustierschrauben [8] und [8a] wieder nachjustieren.

#### ● Schnittlinie beachten

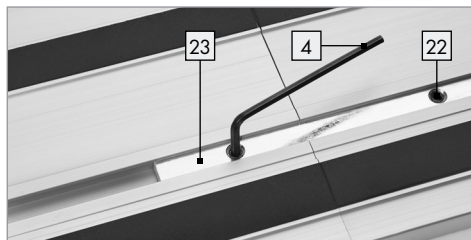
- Auf dem Sägefisch [9] sind 0° / 45° Schnittlinien-Markierungen [9a] eingepreßt.
- Richten Sie das Gerät entsprechend des eingestellten Schnittwinkels an der 0° bzw. 45° Schnittlinien-Markierungen [9a] aus.
- Bezugspunkte hierzu sind die Schrägflächen.



#### ● Führungsschiene verbinden

Mit der Führungsschiene [21] können Sie gerade Schnitte durchführen.

- Um 2 Führungsschienen zu verbinden, schieben Sie das Verbindungselement [23] in die Nut der Führungsschienen. Ziehen Sie die Madenschrauben [22] mit beigelegtem Innensechskantschlüssel fest.



**Hinweis:** Führungsschienen [21] besitzen einen Spanreißschutz (schwarze Gummilippe). Der Spanreißschutz muss vor dem ersten Schnitt angepasst werden. Legen Sie die Führungsschiene auf ein Werkstück. Stellen Sie eine Schnitttiefe von ca. 10 mm ein. Schalten Sie die Tauchsäge ein und führen Sie diese gleichmäßig und mit leichtem Schub in Schnittrichtung.

## ● Exzeterschrauben [10]

Die Exzeterschrauben [10] sind zur Einstellung der Passgenauigkeit des Sägefisches [9] an die Führungsschiene [21] vorgesehen.

- Ziehen Sie die Exzeterschrauben [10] an, um das Spiel zwischen Tauchsäge und Führungsschiene [21] zu minimieren.

## ● Sägen (ohne Führungsschiene)

### Rechtwinkeliges Sägen

- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen an den Griffen [3] und [15] fest.
- Gerät – wie unter „Ein- und ausschalten“ beschrieben – einschalten.
- Setzen Sie das Gerät mit dem vorderen Teil des Sägefisches [9] auf das Werkstück.
- Schwenken Sie den Motor nach unten und sägen Sie mit mäßigem Druck nach vorne – niemals nach hinten.

### Gehührungsschnitte bis 45 °

- Stellen Sie Schnittwinkel und Schnittlinie wie beschrieben ein.
- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen an den Griffen [3] und [15] fest.
- Gerät – wie unter „Ein- und ausschalten“ beschrieben – einschalten. Setzen Sie das Gerät mit dem vorderen Teil des Sägefisches [9] auf das Werkstück.
- Schwenken Sie den Motor nach unten und sägen Sie mit mäßigem Druck nach vorne – niemals nach hinten.

### Tauchschnitte

- Sichern Sie beim „Tauchschnitt“, der nicht rechtwinklig ausgeführt wird, die Grundplatte der Säge gegen seitliches Verschieben. Ein seitliches Verschieben kann zum Klemmen des Sägeblattes und damit zum Rückschlag führen.
- Stellen Sie die gewünschte Tauchtiefe wie oben beschrieben ein.
- Setzen Sie das Gerät auf das Werkstück.
- Vermeiden Sie einen Rückschlag und legen Sie die hintere Kante an einen Anschlag an (analog zur Abbildung D, auf die im Kapitel „Tauschsägen mit Führungsschiene“ verwiesen wird).
- Gerät – wie unter „Ein- und ausschalten“ beschrieben – einschalten.
- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen an den Griffen [3] und [15] fest und schwenken Sie sie.

**Hinweis:** Die Schnittbreitemarkierung [16] an der Seite der Schutzhaube zeigt den vorderen und hinteren Schnittpunkt eines 165 mm-Sägeblattes, bei maximaler Schnitttiefe. Dies gilt sowohl für Tauchschnitte mit Führungsschiene [21] als auch für Tauchschnitte ohne Führungsschiene [21].

## ● Sägen (mit Führungsschiene) [21]

### Rechtwinkeliges Sägen mit Führungsschiene [21]

- Setzen Sie die Führungsschiene [21] mit den Moosgummielementen auf das Werkstück.
- Setzen Sie das Gerät mit der Nut [20] auf die Führungsschiene [21].

- Gerät – wie unter „Ein- und ausschalten“ beschrieben – einschalten.
- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen an den Griffen [3] und [15] fest und schwenken Sie sie.

## Gehrungsschnitte bis 45 °

- Setzen Sie die Führungsschiene [21] mit den Moosgummierelementen auf das Werkstück.
- Setzen Sie das Gerät mit der Nut [20] auf die Führungsschiene [21].
- Stellen Sie Schnittwinkel und Schnittlinie wie beschrieben ein.
- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen an den Griffen [3] und [15] fest.
- Gerät – wie unter „Ein- und ausschalten“ beschrieben – einschalten. Setzen Sie das Gerät mit dem vorderen Teil des Sägekopfes [9] auf das Werkstück.
- Schwenken Sie den Motor nach unten und sägen Sie mit mäßigem Druck nach vorne – niemals nach hinten.

## ● Tauchsägen mit Führungsschiene

- Setzen Sie die Führungsschiene [21] mit den Moosgummierelementen auf ihr Werkstück.
- Setzen Sie das Gerät mit der Nut [20] auf die Führungsschiene [21].
- Stellen Sie die gewünschte Tauchtiefe wie oben beschrieben ein.
- Legen Sie die hintere Kante (soweit wie möglich) an einen Anschlag (siehe Abb. D) an.
- Gerät – wie unter „Ein- und ausschalten“ beschrieben – einschalten.
- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen an den Griffen [3] und [15] fest und schwenken Sie sie.

**Hinweis:** Die Schnittbreitemarkierung [16] an der Seite der Schutzhaube zeigt den vorderen und hinteren Schnittpunkt eines 165 mm-Sägeblattes, bei maximaler Schnitttiefe. Dies gilt sowohl für Tauchschnitte mit Führungsschiene [21] als auch für Tauchschnitte ohne Führungsschiene [21].

Weitere Anwendungen sind nicht zulässig.

## ● Wartung und Reinigung

### **⚠ WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!**

Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

- Das Gerät muss stets sauber, trocken und frei von Öl oder Schmierfetten sein.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein trockenes Tuch.

**⚠ WARNUNG!** Wenn ein Ersatz der Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies vom Hersteller oder seinem Vertreter auszuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.

**Hinweis:** Nicht aufgeführte Ersatzteile (wie z.B. Kohlebürsten, Schalter) können Sie über unsere Callcenter bestellen.

## ● Garantie

**Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Das Gerät wurde sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft. Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Bitte setzen Sie sich im Garantiefall mit Ihrer Servicestelle telefonisch in Verbindung. Nur so kann eine kostenlose Einsendung Ihrer Ware gewährleistet werden.**

Die Garantieleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler, nicht aber für Transportschäden, Verschleißteile oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter oder Akkus. Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden, spätestens aber zwei Tage nach Kaufdatum. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgeschiedenen Gerätes erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

## DE

### Service Deutschland

**Tel.: 0800 5435 111**

**E-mail: [kompernass@lidl.de](mailto:kompernass@lidl.de)**

**IAN 104460**

## AT

### Service Österreich

**Tel.: 0820 201 222**

**(0,15 EUR/Min.)**

**E-mail: [kompernass@lidl.at](mailto:kompernass@lidl.at)**

**IAN 104460**

## CH

### Service Schweiz

**Tel.: 0842 665566**

**(0,08 CHF/Min., Mobilfunk  
max. 0,40 CHF/Min.)**

**E-mail: [kompernass@lidl.ch](mailto:kompernass@lidl.ch)**

**IAN 104460**

## ● Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



**Werfen Sie Elektrowerkzeuge  
nicht in den Hausmüll!**

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

● **Original-EG-Konformitätserklärung / Hersteller** 

Wir, KOMPERNASS HANDELS GMBH, Dokumentenverantwortlicher: Herr Semi Uguzlu, BURGSTRASSE 21, 44867 BOCHUM, DEUTSCHLAND, erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen, normativen Dokumenten und EG-Richtlinien übereinstimmt:

**Maschinenrichtlinie  
(2006 / 42 / EC)**

**EG-Niederspannungsrichtlinie  
(2006 / 95 / EC)**

**Elektromagnetische Verträglichkeit  
(2004 / 108 / EC)**

**RoHS Richtlinie  
(2011 / 65 / EU)**

**angewandte harmonisierte Normen**

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-5:2010

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:1997+A1+A2

EN 61000-3-2:2006+A1+A2

EN 61000-3-3:2013

**Typ / Gerätebezeichnung:**

Tauchsäge PTSS 1200 A1

**Herstellungsjahr: 03-2015**

**Seriennummer: IAN 104460**

Bochum, 31.03.2015



Semi Uguzlu

- Qualitätsmanager -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

**KOMPERNASS HANDELS GMBH**

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

Last Information Update · Stand der Informationen:

03 / 2015 · Ident.-No.: PTSS1200A1032015-6

IAN 104460

